

## **Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Mathematik und Physik - Institut für Theoretische Physik**



Die Leibniz Universität Hannover bietet exzellente Arbeitsbedingungen in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die hervorragenden Lebensbedingungen einer modernen Großstadt im Grünen.

Am Institut für Theoretische Physik ist folgende Stelle ab März 2025 zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeiterin oder Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Postdoc, m/w/d) in der Theorie der Quantum Computation (EntgGr. 13 TV-L, 100 %) Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet.

### **Wissenschaftliche Mitarbeit (Postdoc, m/w/d) in der Theorie der Quantum Computation** (EntgGr. 13 TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn: 01.03.2025; Dauer: Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet.;  
Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 100 %; Bewerbungsfrist: 15.12.2024

#### **Aufgaben**

Der Aufgabenbereich umfasst Forschung auf Grundlagenfragen des Quantenrechnens. Mögliche Forschungsfelder sind u.a. Quantenalgorithmien, Messungsbasiertes Quantenrechnen, Quantenfehlerkorrektur und fehlertolerantes Quantenrechnen, Quantenrechner-Architektur, synthetische Quantenmaterie und Verbindungen zu Grundlagenfragen der Quantenmechanik.

#### **Voraussetzungen**

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium auf den Gebieten Physik, Mathematik oder Informatik.

Darüber hinaus werden eine abgeschlossene einschlägige Promotion sowie solide Kenntnisse in der Quanteninformation erwartet. Hilfreich können Kenntnisse in einem der folgenden Felder sein: Quantenoptik, Festkörperphysik, Graphen-Theorie, Algebraische Topologie, Zahlentheorie

## Unser Angebot

Die Leibniz Universität Hannover setzt sich für Chancengleichheit und Diversität ein. Ziel ist es, das Potenzial aller zu nutzen und Chancen zu eröffnen. Wir begrüßen daher Bewerbungen von allen Interessierten unabhängig von deren Geschlecht, Nationalität, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität.

Wir streben eine gleichmäßige Verteilung der Beschäftigten und einen Abbau der Unterrepräsentanz im Sinne des Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an. Daher freuen wir uns besonders über Bewerbungen auf die o. g. Stelle von Frauen. Menschen mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Was bieten wir?

Mit mehr als 5.000 Beschäftigten zählt die Leibniz Universität Hannover zu den größten und attraktivsten Arbeitgeberinnen in der Region Hannover. Wir bieten ein spannendes interdisziplinäres und internationales Arbeitsumfeld und fördern die persönliche und berufliche Weiterentwicklung von (über)fachlichen Kompetenzen bis hin zu Führungskompetenzen sowie Sprachen.

Wir setzen auf familienfreundliche und flexible Arbeitszeitmodelle. Teilzeit, Mobiles Arbeiten und Homeoffice sind nach Absprache möglich. Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Familie und Beruf mit Angeboten der Kindernotfallbetreuung und Ferienbetreuung sowie Eltern-Kind-Büros und beraten individuell zu Familien- und Pflegeaufgaben.

## Bewerbung

Für fachliche Auskünfte steht Ihnen Prof. Robert Raußendorf (E-Mail: **robert.raussendorf@itp.uni-hannover.de**) und für alle administrativen Auskünfte steht Ihnen Frau Wiebke Möller (E-Mail: **wiebke.moeller@itp.uni-hannover.de**) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, CV, Publikationsliste, zwei ausgewählte Veröffentlichungen, Darstellung der Forschungsinteressen, 3 Gutachter) bis zum **15.12.2024** in elektronischer Form an

E-Mail: **wiebke.moeller@itp.uni-hannover.de**

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover  
Institut für Theoretische Physik  
z.H. Frau Wiebke Möller  
Appelstr. 2, 30167 Hannover

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter: <https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>

More information at <https://stellenticket.de/188612/>  
Offer visible until 15/12/24

